

# RESIDENCIAL SUPERFICIE

Los productos de Residencial Superficie de Franklin Electric se adaptan a distintas aplicaciones del medio Residencial y Comercial Ligero como recirculación de agua, aumento de presión, riego de jardines, llenado de cisternas, presurización en línea, entre otras; cumpliendo con sus necesidades con un máximo desempeño.



- ▶ Presurizadoras en Línea
- ▶ Domésticas
- ▶ Multietapa
- ▶ Hidromasaje & Spa
- ▶ Autocebantes





Residencial  
Superficie

## Serie BPR - MiniBooster

- Construcción en hierro vaciado
- Con interruptor de flujo integrado
- Succión y descarga alineadas para una instalación más sencilla
- Son silenciosas, compactas y fáciles de instalar
- Ideales para presurizar diversos puntos de salidas en casas, departamentos, tanque elevado y sistemas de agua caliente, eléctrico o solar
- Pueden ser instaladas en algunos modelos de refrigeradores que requieren cierta presión para la producción automática de hielo y agua fresca
- 2 conexiones de reducción opcionales de bronce:
  - BPR-9 es de 3/4" x 1/2"
  - BPR-12 es de 3/4" x 1/2" y 1" x 3/4"



### Tabla de Rendimiento

GPM	SUCC/DESC	HP	Volts	Flujo (Caudal)								Modelo	No. de Parte	
				8	16	24	32	40	48	56	64			72
9	0.75" X 0.75"	1/6	115	9	7	3	-	-	-	-	-	-	BPR-9	97070912
			230	9	7	3	-	-	-	-	-	-		97070923
12	1" X 1"	1/3	115	-	-	12	11	9	8	4	1	-	BPR-12	97071212
			230	-	-	12	11	9	8	4	1	-		97071223

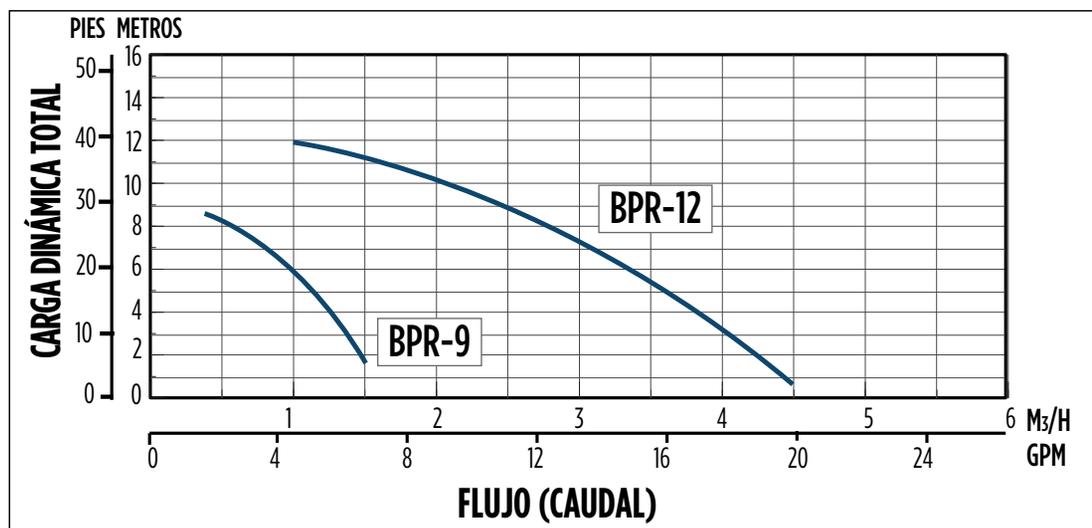
### Desglose de Modelo:

**BPR - 9 115V**

— Voltaje  
— Flujo Nominal en GPM  
— Serie

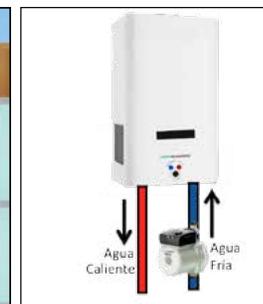
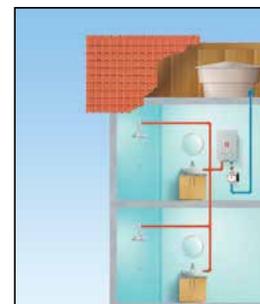


### Curva de Rendimiento de la Serie BPR



### Aplicaciones:

- Presurizar puntos de salida como lavabos, regaderas y/o jardines
- Presurizar agua proveniente de tinacos
- Presurizar entradas como calentadores de paso, calentadores solares, refrigeradores y coolers



## Serie Inline 400

El Inline 400 está diseñado para ser una forma compacta y económica de satisfacer todas sus necesidades de presurización. El diseño simétrico de la unidad permite la fácil instalación (se monta tanto vertical como horizontalmente) a la vez que es compatible con su instalación actual de tuberías.

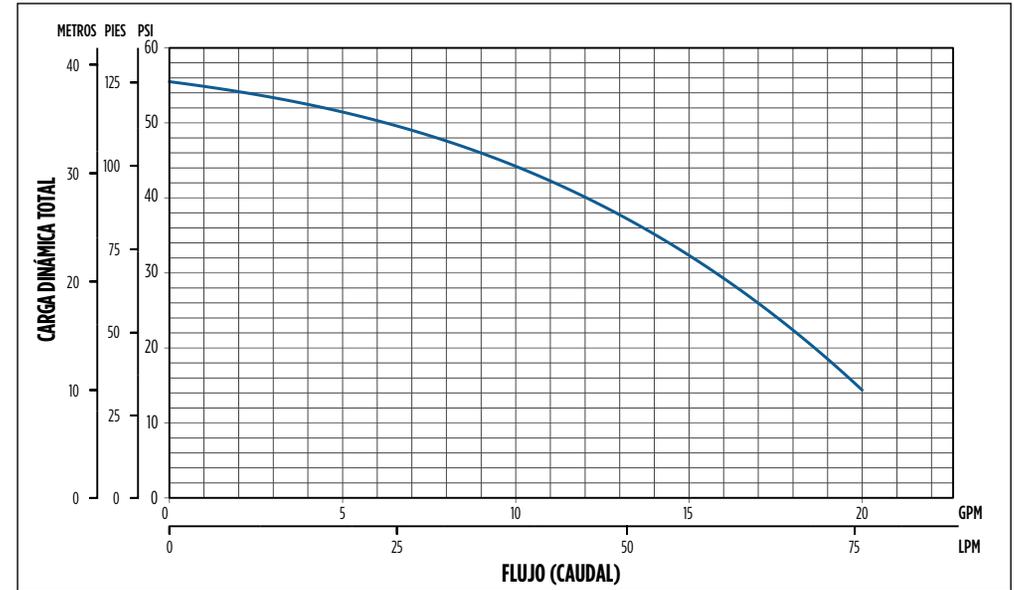
### Características

- Utiliza las bombas y motores probados de Franklin Electric para crear el producto más confiable en el mercado
- Controles simples de flujo que aseguran la presión necesaria cada vez que es requerida
- Operación silenciosa
- Se instala vertical u horizontalmente
- Entrada y salida de 1" NPT
- Modelos de 115 V y 230 V disponibles
- Cable con enchufe eléctrico para conexión
- Características de protección: Protección para sobre voltaje/bajo voltaje, operación en seco y sobrecalentamiento
- Potencia nominal del producto: 1/3 hp, 0.246 kW
- Temperatura máxima del agua: 120 °F / 49 °C

### Tabla de Rendimiento

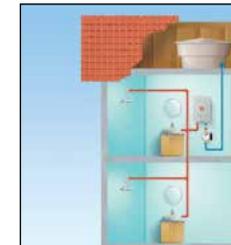
GPM	SUCC/DESC	HP	Volts	Flujo (Caudal)								Modelo	No. de Parte	
				8	16	24	32	40	48	56	64			72
10	1" X 1"	1/3	115	38	37	35	33	31	28	24	20	16	Inline 400 115 V	92061501
			230	38	37	35	33	31	28	24	20	16	Inline 400 230 V	92061502

Curva de Rendimiento de la Serie Inline 400



### Aplicaciones:

- Presurización del agua en ciudad
- Presurización del agua desde el tanque cisterna
- Re-presurización después de la filtración
- Presurización de sistemas de irrigación





Residencial Superficie

## Serie BC-98



- Compacta y Silenciosa
- Diseño de Doble Rodamiento
- Motor PSC, IP-21
- Con Protección Térmica Incluida
- Carcasa en Hierro, Impulsor en Noryl®
- Succión y descarga de 3/4"
- \*Certificación ANCE en Modelo de 1/2 HP

Noryl® es una marca registrada de G.E.

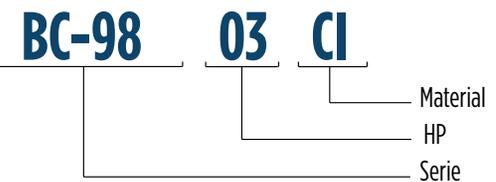
Potencia HP	Capacidad del Tanque			
	450 L	600 L	750 L	1100 L
1/3	Tiempo de Llenado			
	7:00 minutos	9:00 minutos	11:00 minutos	17:00 minutos
1/2	6:00 minutos	8:00 minutos	9:00 minutos	14:00 minutos

### Tabla de Rendimiento

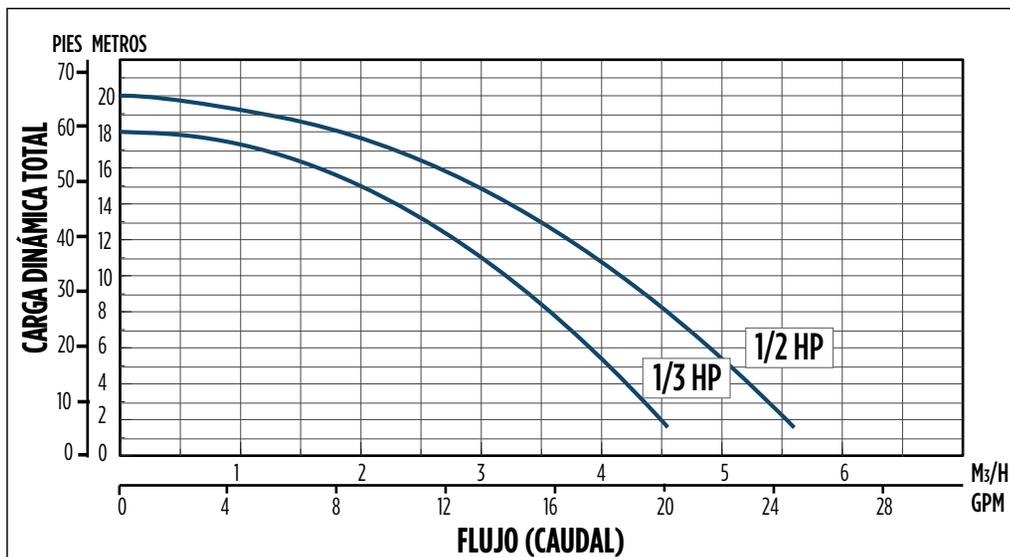
SUCC/DESC	HP	Volts	FLUJO (CAUDAL)								Modelo	No. de Parte	
			8 LPM	16 LPM	24 LPM	32 LPM	40 LPM	60 LPM	80 LPM	100 LPM			120 LPM
3/4" X 3/4"	1/3	127	18	17	17	15	13	9	2	-	-	BC-9803CI	87109337-01
		220	18	17	17	15	13	9	2	-	-	BC-9803CI	87109338-01
	1/2*	127	20	19	19	18	17	13	8	2	-	BC-9805CI	87109339-01
		220	20	19	19	18	17	13	8	2	-	BC-9805CI	87109340-02



### Desglose de Modelo:

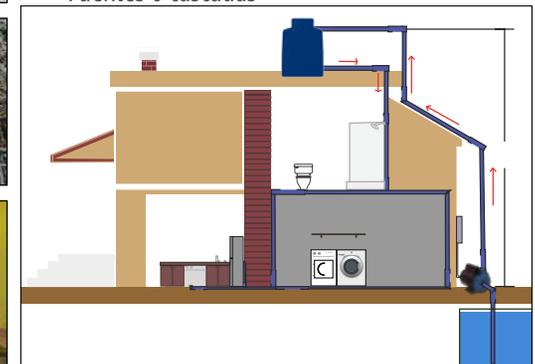


### Curva de Rendimiento de la Serie BC-98



### Aplicaciones:

- Residenciales
- Transferencia de agua a tanques elevados
- Fuentes o cascadas

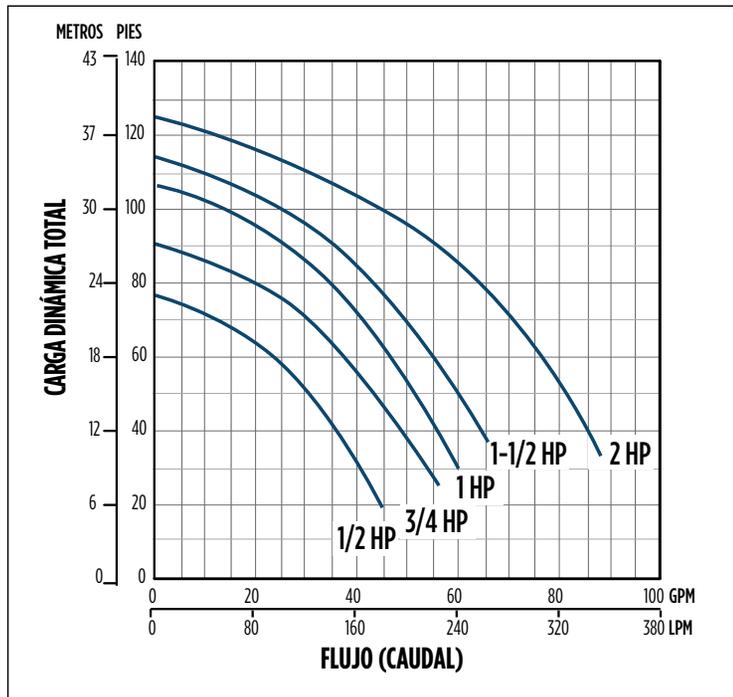


## Serie FCE

- Su construcción en hierro vaciado la hace la más adecuada para aplicaciones de bombeo desde un tanque
- Impulsor en Noryl® de diseño cerrado para mejor rendimiento hidráulico
- Su voluta puede girar para facilitar la instalación
- Motores monofásicos y trifásicos multivoltaje de 115/220V y 230/460V respectivamente para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana, con alto factor de servicio y de fácil mantenimiento

Noryl® es una marca registrada de G.E.

### Curva de Rendimiento de la Serie FCE

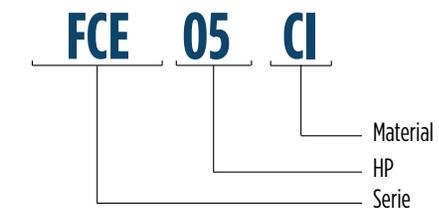


### Tabla de Rendimiento

SUCC/DESC	HP	FASES	Volts	Flujo (Caudal)								Modelo	No. de Parte
				40 LPM	80 LPM	120 LPM	160 LPM	200 LPM	240 LPM	280 LPM	320 LPM		
1.25" x 1"	0.5	1	115/230	21	19	16	10	-	-	-	-	FCE05CI	90200005
		3	230/460	21	19	16	10	-	-	-	-	FCE05CI-T	90203005
	0.75	1	115/230	26	24	21	17	12	-	-	-	FCE07CI	90200007
		3	230/460	26	24	21	17	12	-	-	-	FCE07CI-T	90203007
	1	1	115/230	31	28	26	22	16	9	-	-	FCE1CI	90200010
		3	230/460	31	28	26	22	16	9	-	-	FCE1CI-T	90203010
1.5" x 1.25"	1.5	1	115/230	33	31	29	26	21	15	-	-	FCE15CI	90200015
		3	230/460	33	31	29	26	21	15	-	-	FCE15C-T	90203015
	2	1	115/230	37	35	34	31	29	26	21	16	FCE2CI	90200020
		3	230/460	37	35	34	31	29	26	21	16	FCE2CI-T	90203020



### Desglose de Modelo:



### Aplicaciones:

- Recirculación de agua
- Aumento de presión
- Transferencia de líquidos
- Irrigación
- Llenado de tanques elevados
- Servicios generales





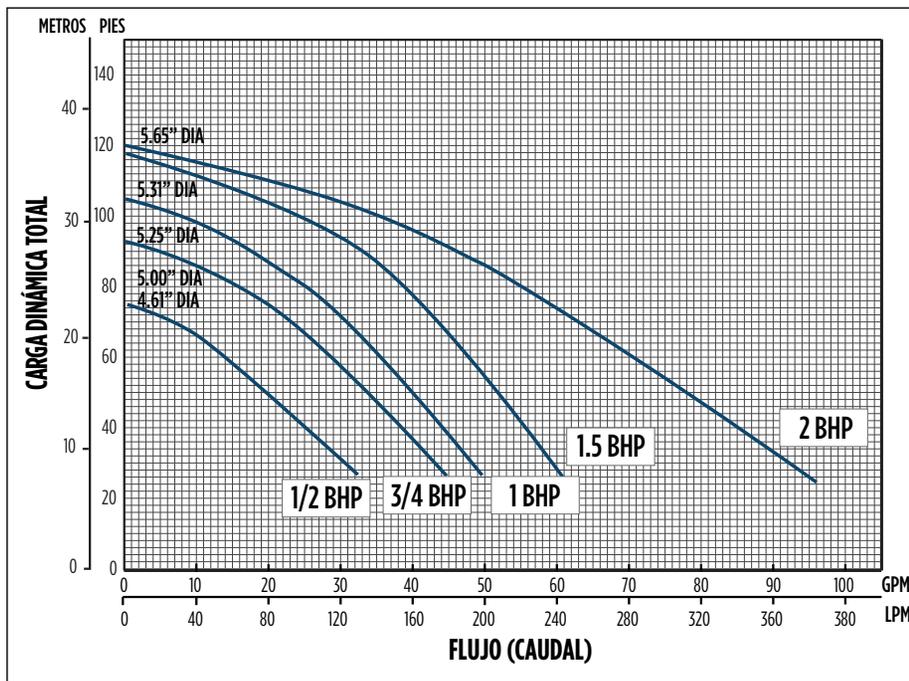
Residencial  
Superficie

## Serie DDS

- Su construcción en acero inoxidable la hace la más durable y confiable en el mercado
- Impulsor en termoplástico vitrificado
- Motores monofásicos y trifásicos multivoltaje de 115/220V y 230/460V respectivamente para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana con alto factor de servicio y de fácil mantenimiento
- Sello mecánico de Viton® para incrementar su resistencia a químicos

Viton® es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers

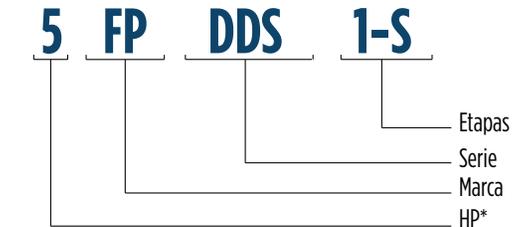
### Curva de Rendimiento de la Serie DDS



### Tabla de Rendimiento

SUCC/DESC	HP	Fases	Volts	Flujo (Caudal)										Modelo	No. de Parte								
				LPM		140		160		200		240				280		320		360		380	
				30		35		40		50		60		70		80		90		100			
1.25"x1"	0.5	1	115/230	9	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5FPDDS1-S	93178056
		3	230/460	9	8	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5FPDDS1-T	93178098
	0.75	1	115/230	17	13	12	11	10	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7FPDDS1-S	93178064
		3	230/460	17	13	12	11	10	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7FPDDS1-T	93178106
	1	1	115/230	22	19	15	13	12	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1FPDDS1-S	93178072
		3	230/460	22	19	15	13	12	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1FPDDS1-T	93178114
	1.5	1	115/230	29	27	24	16	16	13	12	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15FPDDS1-S	93178080
		3	230/460	29	27	24	16	16	13	12	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15FPDDS1-T	93178122

### Desglose de Modelo:

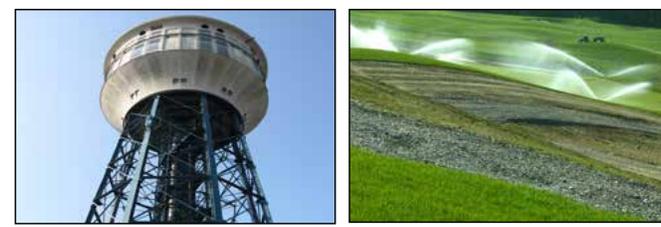


\* 0.5 hp: 05, 0.75hp: 7, 1 hp: 1 y 1.5 hp: 15



### Aplicaciones:

- Irrigación
- Comercial
- Construcción
- Municipal
- Industrial ligero
- Servicios generales



## Serie RJS

- Bomba jet de acero inoxidable para pozos poco profundos
- Impulsor en Noryl®
- Flujo máximo de 12 GPM
- Construcción en acero inoxidable resistente a la corrosión, para años de servicio y confiabilidad
- Incluye interruptor de presión pre-configurado de fábrica que proporciona 30/50 PSI con apagado automático
- Motor de uso rudo de 3/4hp de voltaje dual 115/230V
- Diseño de motor TEFC para una conexión sencilla a una fuente de corriente residencial
- Avalada con un 1 año de garantía

Noryl® es una marca registrada de G.E.

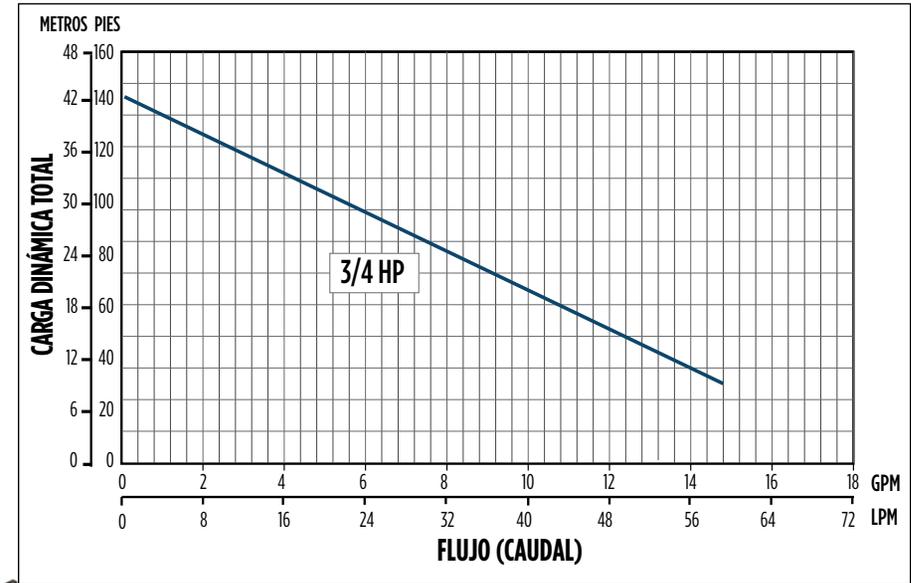
### Desglose de Modelo:

**RJS 75 SS**

Material: SS=Acero Inoxidable  
HP: 75=7.5  
Serie RJS



### Curva de Rendimiento de la Serie RJS



### Aplicaciones:

- Uso en pozos poco profundos de máximo 7.5 metros
- Suministro de agua limpia para aplicaciones residenciales

### Tabla de Rendimiento

SUCC/DESC	HP	Volts	Presión Máx. (PSI)	Altura Máx. (m)	Succión (m)	Presión de Descarga (PSI)				Modelo	No. de Parte
						20	30	40	50		
						GPM					
1" X 1"	3/4	115/230	63.8	44.8	1.52	14.6	11.2	7.9	4.5	RJS-75SS	97080702
			61.7	43.53	3.04	12.4	9.5	6.7	3.9		
			60	42.36	4.57	10.7	8.3	6.0	3.7		
			58	40.84	6.09	8.4	6.6	4.8	3.0		
			57.1	40.23	7.62	9.8	6.0	4.3	1.5		





Residencial  
Superficie

## Serie VersaJet

- Su construcción es de hierro vaciado de alta resistencia
- Su impulsor, difusor, boquilla jet y venturi están moldeados en termoplástico Noryl®, para un mejor rendimiento hidráulico
- La bomba más versátil del mercado gracias a su sistema jet de reemplazo inmediato
- Motor monofásico multivoltaje de 115/220V para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Presostato incluido en la bomba de 30/50 psi
- Succión de 1" y descarga de 1-1/4"

Noryl® es una marca registrada de G.E.

### Selección de bomba e hidroneumático dependiendo del # de baños o salidas y la presión deseada

Baños	Salidas	Rango de Presión						Tanque 3 min	Tanque 5 min
		20 - 40 PSI		30 - 50 PSI		40 - 60 PSI			
		Bomba	Boquilla	Bomba	Boquilla	Bomba	Boquilla		
1 a 1 1/2	2 a 6	FVJ05CI	B	FVJ05CI	B	FVJ05CI	C	20 gal	40 gal
2 a 2 1/2	3 a 9	FVJ07CI	C	FVJ07CI	D	FVJ07CI	D	40 gal	60 gal
3 a 3 1/3	10 a 15	FVJ1CI	B	FVJ1CI	C	FVJ1CI	C	60 gal	80 gal
4 a 4 1/2	15 a 20	FVJ1CI	A	FVJ15CI	B	FVJ15CI	C	80 gal	120 gal
5 a 5 1/2	20 a 25	FVJ15CI	B	FVJ15CI	B	FVJ15CI	C	80 gal	120 gal
6 a 6 1/2	25 a 30	FVJ15CI	A	FVJ15CI	A	FVJ15CI	C	100 gal	140 gal

\* Boquilla instalada de fábrica.

### Aplicaciones:

- Presurización en aplicaciones con hidroneumáticos
- Distribución de agua
- Suministro doméstico 20-40 psi o 30-50 psi
- Presurización de redes cerradas
- Oficinas



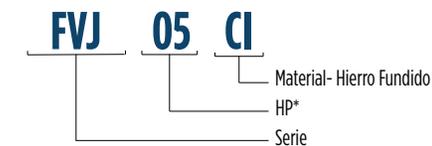
Boquilla Jet de "Reemplazo Inmediato"



### Tabla de Rendimiento

SUCC/DESC	Boquilla	HP	Volts	Flujo (Caudal)								Modelo	No. de Parte	
				12 LPM	20 LPM	28 LPM	40 LPM	60 LPM	80 LPM	100 LPM	120 LPM			
1.25" X 1"	B*	1/2	115/230	41	36	33	-	-	-	-	-	-	FVJ05CI	91180005
	C			-	41	27	-	-	-	-	-			
	A			-	30	28	25	-	-	-	-			
	C*	3/4		45	42	40	35	-	-	-	-	-	FVJ07CI	91180007
	D			-	45	41	36	-	-	-	-			
	A			-	-	31	30	26	-	-	-	-		
	B*	1		-	45	41	39	35	-	-	-	-	FVJ1CI	91180010
	C			-	-	44	42	36	-	-	-			
	A			-	38	37	35	33	24	-	-			
	B*	1.5		-	-	45	44	42	39	17	-	-	FVJ15CI	91180015
	C			-	-	-	-	44	41	15	-			
	A			-	-	-	-	-	-	36	33	-		

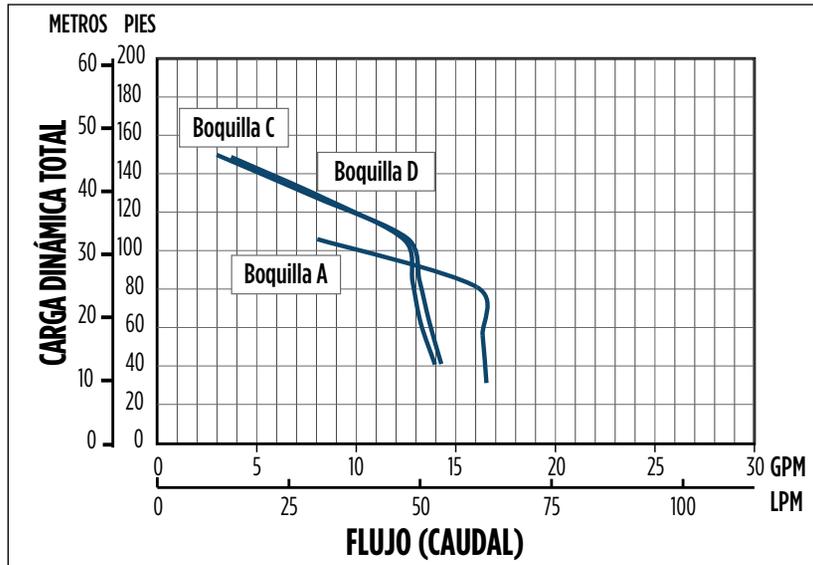
### Desglose de Modelo:



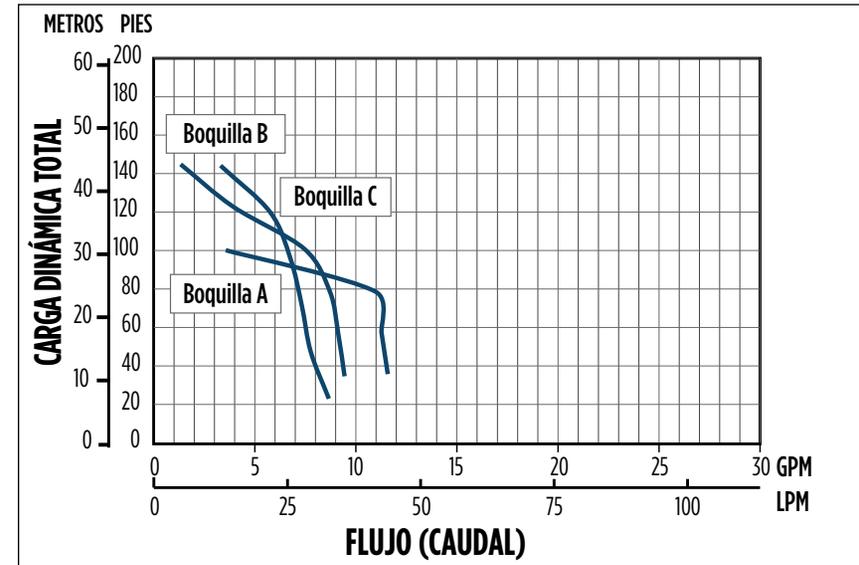
HP\* 1/2 hp: 05, 3/4 hp: 07, 1 hp: 1 y 1.5 hp: 15



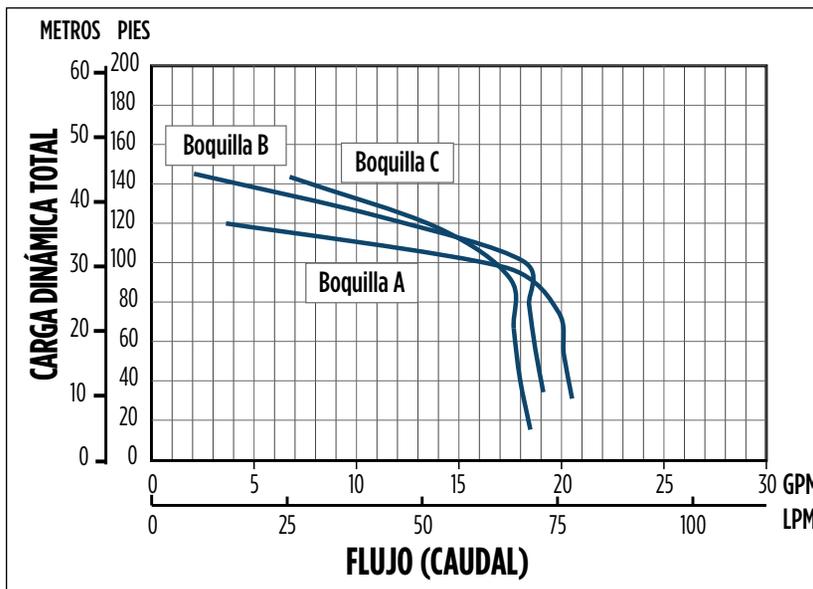
## Curva de Rendimiento de la Serie Versajet 3/4 Hp



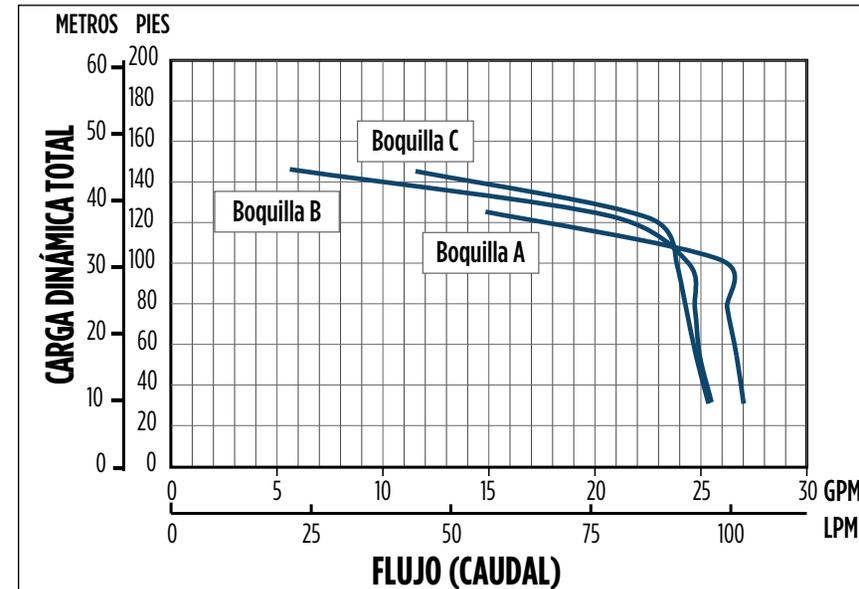
## Curva de Rendimiento de la Serie Versajet 1/2 Hp



## Curva de Rendimiento de la Serie Versajet 1 Hp



## Curva de Rendimiento de la Serie Versajet 1.5 Hp





Residencial Superficie

## Serie SWJ

- Su construcción en plástico no corrosivo
- Su diseño de boquilla en línea reemplazable maximiza la eficiencia hidráulica y facilita el mantenimiento
- Motor monofásico multivoltaje de 115/220V para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Para prevenir obstrucciones, el inyector de la bomba cuenta con una rejilla autolimpiadora
- Succión de 1-1/4" y descarga de 1"

### Selección de tanques dependiendo de tipo de salidas

Salidas	Bomba Sugerida		Tanque 3 min	Tanque 5 min
	30 - 50 PSI	40 - 60 PSI		
2 a 6	0.5	0.5	20 gal	40 gal
3 a 9	0.75	0.75	40 gal	60 gal
10 a 15	1	1	60 gal	80 gal

### Aplicaciones:

- Presurización en aplicaciones con hidroneumáticos
- Suministro doméstico y/o comercial ligero de agua
- Distribución de agua
- Presurización en redes cerradas
- Oficinas
- Bombeo de hidromasajes
- Aplicaciones en lugares cercanos a la playa

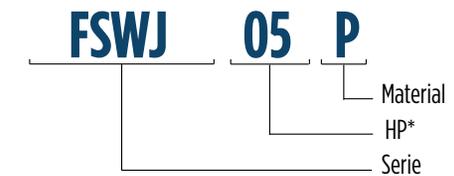


### Tabla de Rendimiento

SUCC/DESC	HP	Volts	Flujo (Caudal)								Modelo	No. de Parte
			4	8	12	20	28	40	52	60		
1.25" x 1"	1/2	115/230	-	42	40	36	33	28	-	-	FSWJ05P	91090005
	3/4		-	48	46	44	42	38	32	-	FSWJ07P	91090007
	1		-	48	46	44	42	38	32	-	FSWJ1P	91093010

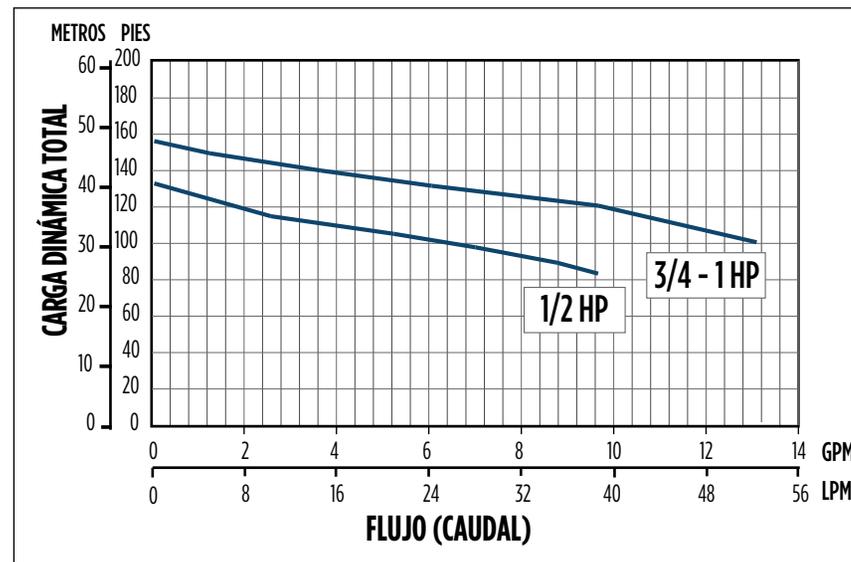


### Desglose de Modelo:



\* HP: 1/2 hp: 05, 3/4 hp: 07, 1 hp: 1

### Curva de Rendimiento de la Serie SWJ





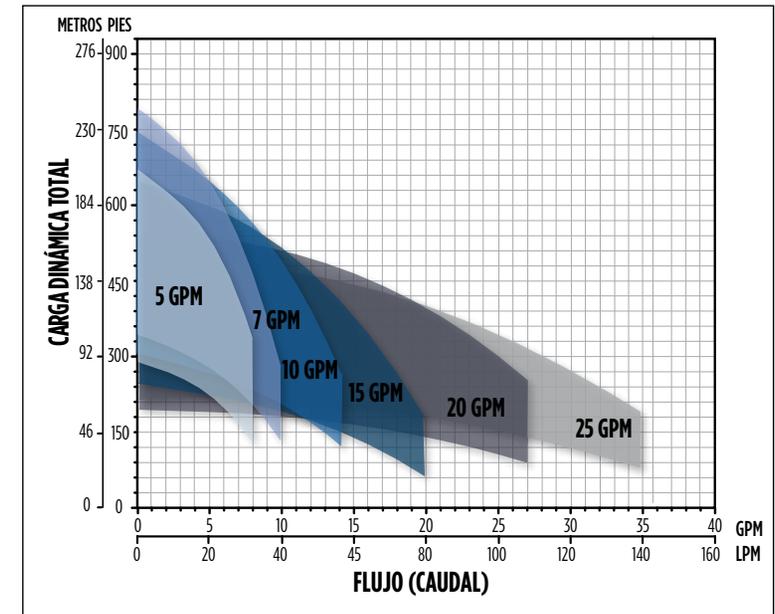
## Serie BT4

- Diseñadas para aumentar la presión de agua en una variedad de sistemas tanto municipales como privados
- Su construcción exterior en acero inoxidable
- Impulsores de Celcon® y difusores en Noryl®
- Motor monofásico de 115/220V y trifásico 230/460V para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor trifásico o monofásico apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Soporte en fundición de acero para montaje vertical u horizontal
- Succión y descarga de 1"

Noryl® es una marca registrada de G.E.  
Celcon® es una marca registrada de Celanese, Ltd



Curva de Rendimiento de la Familia Serie BT4



## Tabla de Rendimiento

GPM	Material	Succ/Desc	HP	Etapas	Volts	Flujo (Caudal)										Modelo	Solo Bomba	1 Fase	3 Fases
						LPM		Carga en Metros											
						4	8	12	24	32	40	60	80	100					
						1	2	4	6	8	10	15	20	25					
5	Hierro Vaciado	1" x 1"	0.5	9	115/230	108	103	94	76	-	-	-	-	-	5FBT05C4	-	95880505	-	
			0.75	12		143	138	125	102	-	-	-	-	-	5FBT07C4	-	95880510	-	
			1	15		182	177	160	131	-	-	-	-	-	5FBT1C4	-	95880515	-	
	Acero Inoxidable	0.33	7	115/230 230/460* (3 Fases)	81	78	70	57	-	-	-	-	-	-	5BT03S4	95920507	-	-	
		0.5	9		108	103	94	76	-	-	-	-	-	-	5FBT05S4	95920509	95830510	95830555	
		0.75	12		143	138	125	102	-	-	-	-	-	-	5FBT07S4	95920512	95830515	95830560	
			1	15	182	177	160	131	-	-	-	-	-	5FBT1S4	95920515	95880705	95830565		
7	Hierro Vaciado	1" x 1"	0.5	8	115/230	-	97	88	79	61	40	-	-	-	7FBT05C4	-	95880710	-	
			0.75	10		-	119	112	97	78	48	-	-	-	7FBT07C4	-	95880715	-	
			1	14		-	171	158	140	111	71	-	-	-	7FBT10C4	-	95880720	-	
	1.5	19	-	226	208	180	141	85	-	-	-	7FBT15C4	-	95880720	-				
	Acero Inoxidable	0.33	6	115/230 230/460* (3 Fases)	-	72	68	56	45	28	-	-	-	-	7FBT05S4	95920708	-	-	
		0.5	8		-	97	88	79	61	40	-	-	-	-	7FBT05S4	95920708	95830710	95830755	
0.75		10	-		119	112	97	78	48	-	-	-	-	7FBT07S4	95920710	95830715	95830760		
			1	14	-	171	158	140	111	71	-	-	-	7FBT10S4	95920714	95830720	95830765		
			1.5	19	-	226	208	180	141	85	-	-	-	7FBT15S4	95920719	95830725	95830770		

## Aplicaciones:



- Lavado a presión
- Bomba auxiliar en sistemas de incendio (bombas jockey)
- Granjas avícolas
- Equipos de enfriamiento por aspersión
- Riego de jardín y campos de cultivo
- Sistemas de enfriamiento por evaporación / rociadores
- Circulación de agua a alta presión
- Sistemas de alta presión
- Ósmosis inversa y Filtración

# BOMBAS MULTIETAPA

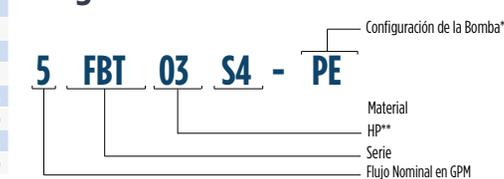


Residencial Superficie

## Tabla de Rendimiento

GPM	Material	Succ/Desc	HP	Etapas	Volts	Flujo ( Caudal)										Modelo	Solo Bomba	1 Fase	3 Fases												
						LPM		4		8		16		24						32		40		60		80		100		120	
						1	2	1	2	1	2	1	2	1	2					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
10	Hierro Vaciado	1" x 1"	0.5	7	115/230	-	-	79	73	66	56	-	-	-	-	-	-	10FBT05C4	-	95881005	-										
			0.75	8		-	-	92	86	80	67	-	-	-	-	-	-	-	10FBT07C4	-	95881010	-									
			1	11		-	-	128	118	106	92	-	-	-	-	-	-	-	10FBT1C4	-	95881015	-									
			1.5	15		-	-	171	158	140	122	-	-	-	-	-	-	-	10FBT15C4	-	95881020	-									
			2	18		-	-	205	190	172	146	-	-	-	-	-	-	-	10FBT2C4	-	95881025	-									
	Acero Inoxidable	1" x 1"	0.33	5	115/230 230/460* (3 fases)	-	-	56	54	47	44	-	-	-	-	-	-	10BT03S4	95921005	-	-										
			0.5	7		-	-	79	73	66	56	-	-	-	-	-	-	-	10FBT05S4	95921007	95831010	95831055									
			0.75	8		-	-	92	86	80	67	-	-	-	-	-	-	-	10FBT07S4	95921008	95831015	95831060									
			1	11		-	-	128	118	106	92	-	-	-	-	-	-	-	10FBT1S4	95921011	95831020	95831065									
			1.5	15		-	-	171	158	140	122	-	-	-	-	-	-	-	10FBT15S4	95921015	95831025	95831070									
15	Hierro Vaciado	1" x 1"	0.75	6	115/230	-	-	73	71	67	63	48	26	-	-	-	15FBT07C4	-	95881510	-											
			1	8		-	-	99	95	89	85	65	34	-	-	-	-	15FBT1C4	-	95881515	-										
			1.5	12		-	-	145	140	133	123	91	47	-	-	-	-	15FBT15C4	-	95881520	-										
			2	15		-	-	181	175	167	155	118	59	-	-	-	-	15FBT2C4	-	95881525	-										
			0.5	5		-	-	60	58	56	50	40	-	-	-	-	-	-	15BT05S4	95921505	-	-									
	Acero Inoxidable	1" x 1"	0.75	6	115/230 230/460* (3 fases)	-	-	73	71	67	63	48	26	-	-	-	15FBT07S4	95921506	95831515	95831560											
			1	8		-	-	99	95	89	85	65	34	-	-	-	-	15FBT1S4	95921508	95831520	95831565										
			1.5	12		-	-	145	140	133	123	91	47	-	-	-	-	15FBT15S4	95921512	95831525	95831570										
			2	15		-	-	181	175	167	155	118	59	-	-	-	-	15FBT2S4	95921515	95831530	95831575										
			0.75	5		-	-	53	53	51	46	38	26	-	-	-	-	-	20FBT07C4	-	95882010	-									
20	Hierro Vaciado	1" x 1"	1	7	115/230	-	-	76	75	72	65	55	40	-	-	-	20FBT1C4	-	95882015	-											
			1.5	10		-	-	106	103	101	92	78	57	-	-	-	-	20FBT15C4	-	95882020	-										
			2	12		-	-	129	126	124	11	93	68	-	-	-	-	20FBT2C4	-	95882025	-										
			3	15		-	-	161	158	154	140	119	87	-	-	-	-	20FBT3C4	-	95882035	-										
			0.5	4		-	-	44	43	42	36	29	22	-	-	-	-	-	20BT05S4	95922004	-	-									
	Acero Inoxidable	1" x 1"	0.75	5	115/230 230/460* (3 fases)	-	-	53	53	51	46	38	26	-	-	-	20FBT07S4	95922005	95832015	95832060											
			1	7		-	-	76	75	72	65	55	40	-	-	-	-	20FBT1S4	95922007	95832020	95832065										
			1.5	10		-	-	106	103	101	92	78	57	-	-	-	-	20FBT15S4	95922010	95832025	95832070										
			2	12		-	-	129	126	124	11	93	68	-	-	-	-	20FBT2S4	95922012	95832030	95832075										
			3	15		-	-	161	158	154	140	119	87	-	-	-	-	20FBT3S4	95922015	95832035	95832080										
25	Hierro Vaciado	1" x 1"	1	6	115/230	-	-	-	-	66	62	55	47	34	-	-	25FBT1C4	-	95882515	-											
			1.5	8		-	-	-	-	87	82	72	59	45	-	-	-	25FBT15C4	-	95882520	-										
			2	10		-	-	-	-	110	102	90	76	57	-	-	-	25FBT2C4	-	95882525	-										
			3	13		-	-	-	-	141	133	118	99	76	-	-	-	25FBT3C4	-	95882535	-										
			0.75	4		-	-	-	-	44	42	37	29	22	-	-	-	25BT07S4	95922504	-	-										
	Acero Inoxidable	1" x 1"	1	6	115/230 230/460* (3 fases)	-	-	-	-	66	62	55	47	34	-	-	25BT1S4	95922506	95832520	95832565											
			1.5	8		-	-	-	-	87	82	72	59	45	-	-	-	25BT15S4	95922508	95832525	95832570										
			2	10		-	-	-	-	110	102	90	76	57	-	-	-	25BT2S4	95922510	95832530	95832575										
			3	13		-	-	-	-	141	133	118	99	76	-	-	-	25BT3S4	95922513	95832535	95832580										

### Desglose de Modelo:



\*Configuración de la bomba:  
 - Bomba sola: PE  
 - Motor trifásico: T  
 \*\* HP: 1/2 hp: 05, 3/4 hp: 07, 1 hp: 1

## Serie MH

- Construcción en acero inoxidable de la carcasa y todos los componentes hidráulicos
- Motor trifásico o monofásico apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Excelente rendimiento en una amplia gama de aplicaciones
- Certificadas para uso en interiores y exteriores
- Succión y descarga de 15 - 30 GPM de 1.25" x 1"
- Succión y descarga de 45 GPM de 1.50" x 1.25"



Residencial  
Superficie

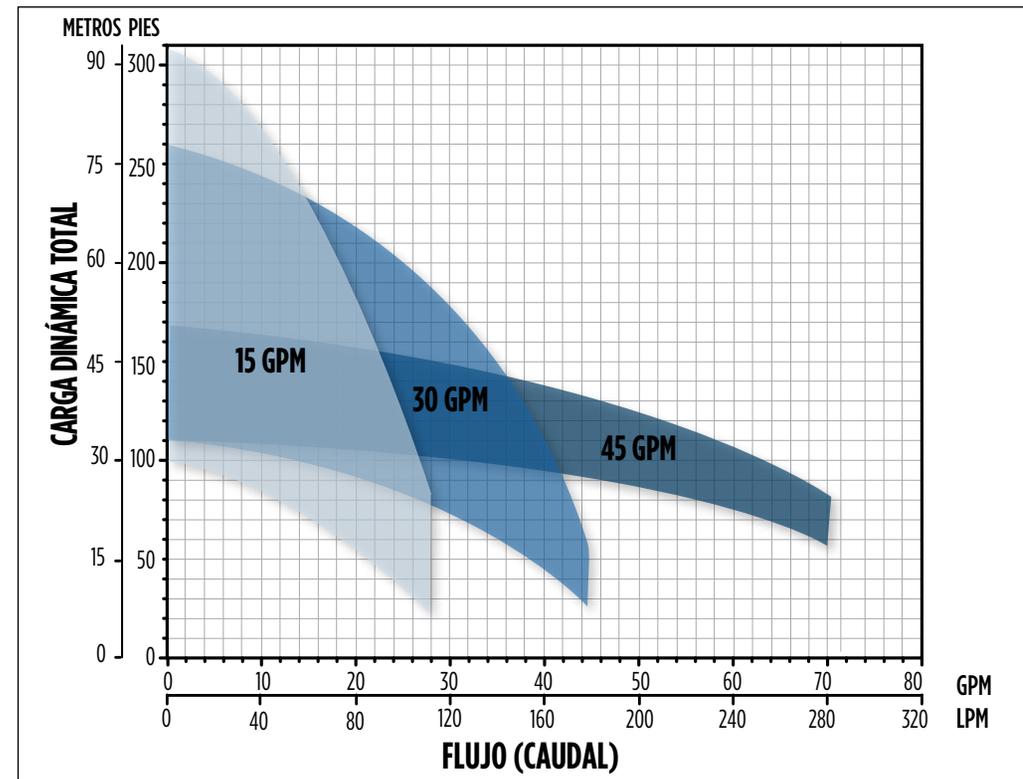


### Aplicaciones:

- Abastecimiento de agua
- Riego de jardines
- Sistemas de aspersión pequeños
- Aplicaciones de lavado automotriz
- Atracciones acuáticas comerciales
- Cisternas
- Ósmosis inversa
- Aireación
- Sistemas multibombeo
- Pequeños Hoteles
- Edificios o Departamentos



### Curva de Rendimiento de la Familia Serie MH



# BOMBAS MULTIETAPA

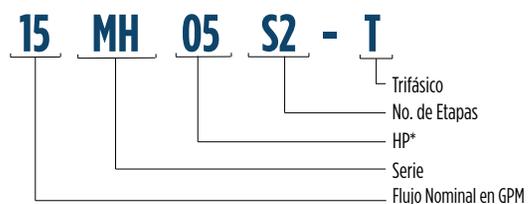


Residencial  
Superficie

## Tabla de Rendimiento

GPM	Succ/Desc	HP	Etapas	Volts	Flujo (Caudal)									Solo Bomba	1 Fase	3 Fases
					LPM											
					20	40	60	80	100	120	160	200	240			
					GPM											
					Carga en Metros											
15	1.25" x 1"	0.5	2	115/230 230/460* *(3 Fases)	28	25	22	17	10	-	-	-	-	15FMH05S2	96061500	96061510
		0.75	3		43	38	32	22	14	-	-	-	-	15FMH07S3	96061501	96061511
		1	4		58	52	43	33	22	-	-	-	-	15FMH1S4	96061502	96061512
		1.5	5		75	75	58	45	29	-	-	-	-	15FMH15S5	96061503	96061513
		2	6		90	82	69	54	39	-	-	-	-	15FMH2S6	96061504	96061514
30	1.25" x 1"	0.75	2	115/230 230/460* *(3 Fases)	32	30	28	26	24	21	11	-	-	30FMH07S2	96063000	96063010
		1	3		47	46	44	40	37	33	20	-	-	30FMH1S3	96063001	96063011
		1.5	4		63	61	58	54	49	43	24	-	-	30FMH15S4	96063002	96063012
		2	5		80	76	73	67	62	55	34	-	-	30FMH2S5	96063003	96063013
45	1.25" x 1"	1.5	2	115/230 230/460* *(3Fases)	33	32	32	31	30	29	28	24	20	45FMH15S2	96064500	96064510
		2	3		49	48	47	46	44	43	40	35	28	45FMH2S3	96064501	96064511

## Desglose de Modelo:



\*1/2 hp: 05, 3/4 hp: 07, 1 hp: 1, 1.5 hp: 15 y 2 hp: 2

NOTA: Cuando se requiere motor trifásico se le agrega - T al final del modelo.



## Serie A / Serie S

- Construcción en plástico no corrosivo
- Todos sus componentes internos que entran en contacto con el líquido son de acero inoxidable
- La flecha del motor se encuentra completamente aislada del líquido bombeado
- Ideales para recirculación de agua en hidromasajes o spas
- Otras aplicaciones incluyen manejo de agua salubre, así como algunos otros químicos (consultar fábrica)
- Diseñada para trabajo continuo
- Succión y descarga de 2" x 2" para Serie A
- Succión y descarga de 1 1/2" x 1 1/2" para Serie S
- El kit adaptador para unión descarga se ordena por separado (ver pág. 52)



### Aplicaciones:

- Hidromasajes internos para recirculación de agua
- Aplicaciones para agua salada o líquidos corrosivos (se requiere cambio de sello a Viton®)
- Transferencia de agua corrosiva y/o químicos

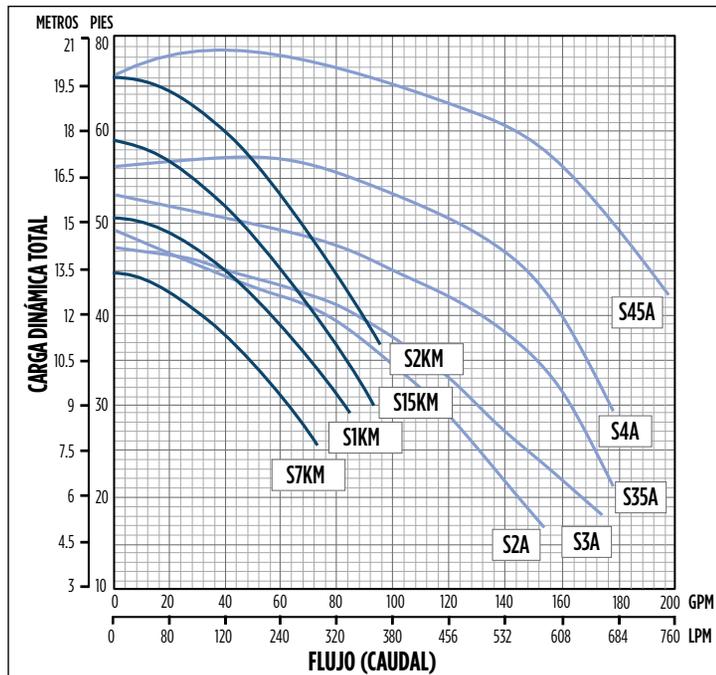
Viton® es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers



### Tabla para Dimensionar Spas

Tamaño Boquilla	S2A	S3A	S35A	S4A	S45A	S7KM	S1KM	S15KM	S2KM
	No. de Boquillas/Jets que soporta								
1/2"	6	7	10	11	14	2	4	5	6
1/4"	12	14	19	21	23	5	7	9	11

### Curva de Rendimiento de la Serie A y S



### Tabla de Rendimiento

Serie	Succ/Desc	HP	Volts	Flujo (Caudal)									Modelo	No. Parte
				LPM										
				40	80	120	200	280	380	570	760	950		
A	2" x 2"	2	115/230	15	14	14	13	12	11	6	-	-	S2A	94216151
		3	230	14	14	14	13	13	12	8	-	-	S3A	94216191
		3.5	230	16	16	16	15	15	14	11	-	-	S35A	94216201
		4	230	16	16	17	17	17	16	14	-	-	S4A	94216301
		4.5	230	21	21	21	21	21	20	18	13	-	S45A	94216401
S	1.5" x 1.5"	0.75	115	13	13	12	9	-	-	-	-	-	S7KM	94028263
		1	115	16	15	14	12	9	-	-	-	-	S1KM	94028271
		1.5	115	19	18	17	14	11	-	-	-	-	S15KM	94028289
		2	115/230	22	21	20	18	14	-	-	-	-	S2M	94028297

### Desglose de Modelo:



\*3/4 hp: 7, 1 hp: 1, 1.5 hp: 15, 2 hp: 2, 3 hp: 3, 3.5 hp: 35, 4 hp: 4 y 4.5 hp: 45



## Serie FBSEF

- Voluta en fundición de acero con cámara grande para autocebado
- Impulsor semi abierto en fundición de hierro para manejo de fertilizantes, agua salubre o sucia
- Sello mecánico de acero inoxidable con elastómeros de Viton® y componentes de acero inoxidable serie 300
- Su motor cumple con estándares confiables de la industria y se encuentra completamente cerrado
- Succión y descarga (ver tabla)

Viton® es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers



Curva de Rendimiento de la Serie FBSEF

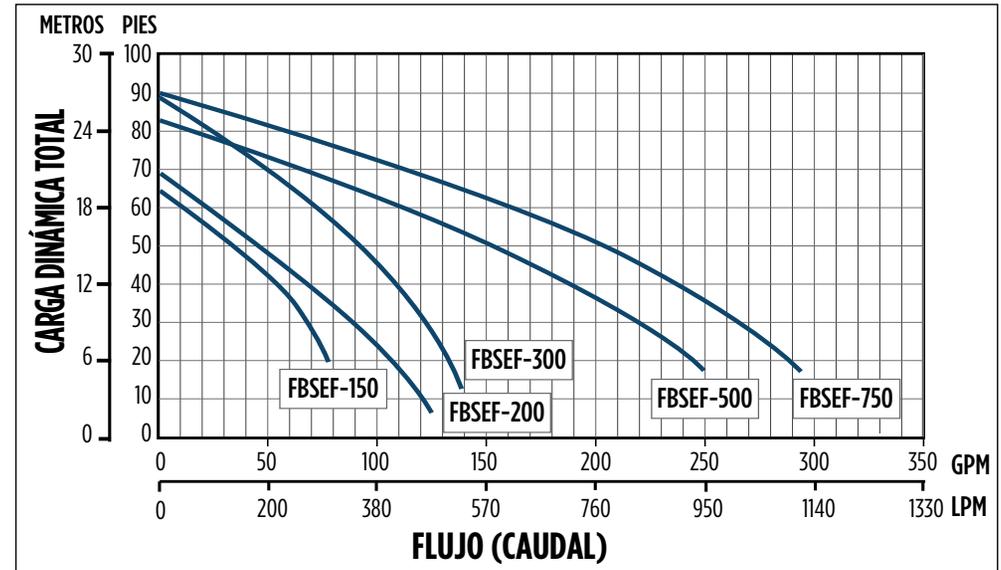


Tabla de Rendimiento

Succ./Desc	HP	Fases	Volts	Flujo (Caudal)					Modelo	No. de Parte
				LPM	GPM					
				200	380	570	760	950		
1.25" X 1.25"	1.5	1	230	13	-	-	-	-	FBSEF-150-SC	92932015
	2		230	16	8	-	-	-	FBSEF-200-SC	92932020
2" x 2"	3	1	230	21.5	14	-	-	-	FBSEF-300-SC	92932030
	5		230	22.5	19.5	16	12	6	FBSEF-500-SC	92932050
	3		230	21.5	14	-	-	-	FBSEF-300-TC	92934030
	7.5		230/460	22.5	19.5	16	12	6	FBSEF-500-TC	92934050
3" x 3"	7.5	3	230/460	25	23	20	16	11.54	FBSEF-750-TC	92934075
	5		N/A	22.5	19.5	16	12	6	FBSEF-500K	92920050
	7.5		Solo Bomba	N/A	25	23	20	16	11.54	FBSEF-750K

### Aplicaciones:

- Irrigación
- Construcción
- Minería
- Comercial
- Municipal
- Ligero Industrial
- Residencial



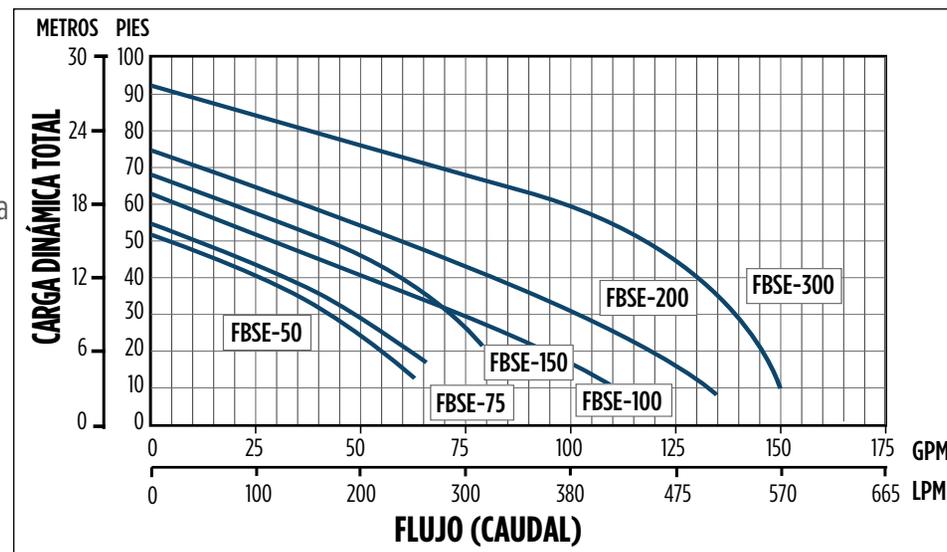


## Serie FBSE

- Voluta: Construida en hierro fundido con accesos para autocebado, ventilación y drenado
- Impulsor: Semi abierto en hierro fundido ideal para manejo de fertilizantes, agua salada o sucia; ojillo con rosca para evitar que el líquido corra el eje
- Sello mecánico: Con caras de Carbón/Cerámica, elastómero FKM y componentes de la Serie 300 en acero inoxidable
- Motor: Confiable, estándar para la industria y con rangos de potencia de 1/2 a 3 hp, con Factor de Servicio por encima del estándar NEMA



Curva de Rendimiento de la Serie FBSEF



### Aplicaciones:

- Irrigación
- Construcción
- Minería
- Comercial
- Municipal
- Ligero Industrial
- Residencial



Tabla de Rendimiento

Succ./Desc	HP	Fases	Volts	Flujo (Caudal)					Modelo	No. de Parte		
				LPM	80	240	380	456			532	
				GPM	20	60	100	120			140	
1.25" x 1.25"	0.5	1	115/230	Carga en Metros					FBSE-50-S	92931005		
	0.75			13	4	-	-	-				
	1			14	6	-	-	-				
2" x 2"	1.5	2	115/230	Carga en Metros					FBSE-100-S	92931010		
	2			16	11	5	-	-				
	18			12	-	-	-					
1.25" x 1.25"	0.5	Solo Bomba	N/A	Carga en Metros					FBSE-150-S	92931015		
	0.75			13	4	-	-	-				
	1			14	6	-	-	-				
2" x 2"	1.5			2	115/230	Carga en Metros					FBSE-200-S	92931020
	2					16	11	5	-	-		
	18					12	-	-	-			
1.25" x 1.25"	0.5	Solo Bomba	N/A	Carga en Metros					FBSE-75-K	92925005		
	0.75			13	4	-	-	-				
	1			14	6	-	-	-				
2" x 2"	1.5			2	115/230	Carga en Metros					FBSE-100-K	92925010
	2					16	11	5	-	-		
	18					12	-	-	-			
1.25" x 1.25"	0.5	Solo Bomba	N/A	Carga en Metros					FBSE-150-K	92925015		
	0.75			13	4	-	-	-				
	1			14	6	-	-	-				
2" x 2"	1.5			2	115/230	Carga en Metros					FBSE-200-K	92925020
	2					16	11	5	-	-		
	18					12	-	-	-			

## Serie Turfboss

- Su construcción en hierro vaciado asegura la durabilidad óptima, operación silenciosa y larga vida
- Impulsor cerrado en Noryl® y opcional en acero inoxidable 304 para mayor durabilidad
- Diseño autocebante, capaz de elevar el agua desde una profundidad de 25'
- Fácil mantenimiento gracias a su diseño de tapa trasera removible, que permite que las tuberías, la carcasa y el soporte de la bomba se mantengan en su posición original
- Motor monofásico multivoltaje de 115/220V para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Succión y descarga de 1.5"

Noryl® es una marca registrada de G.E.

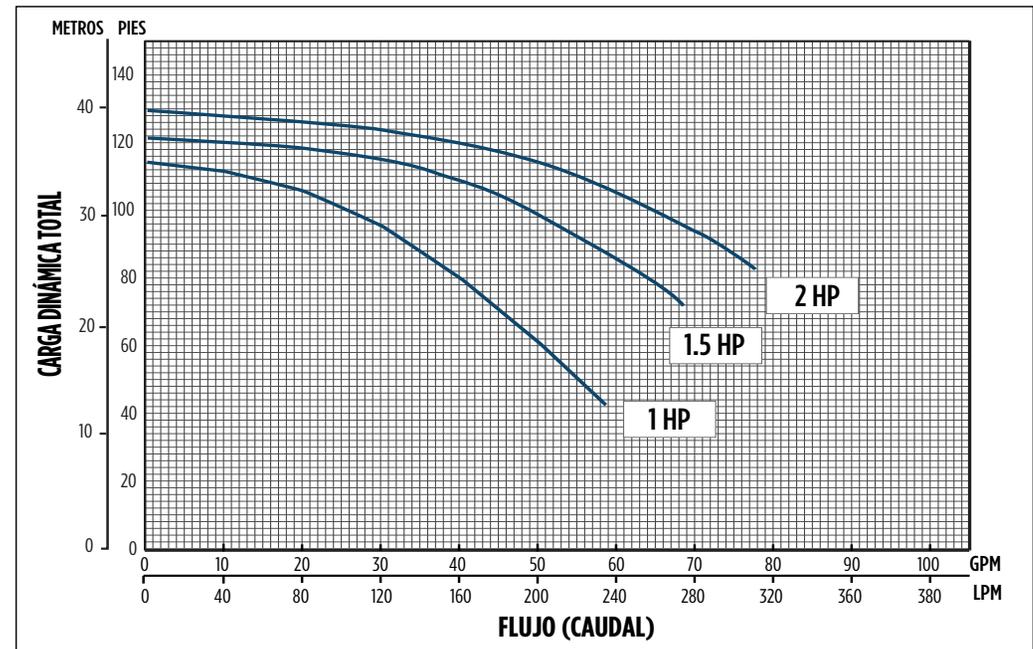


### Aplicaciones:

- Riego para agricultura
- Aspersión de jardines
- Desagüe industrial
- Sistemas de HVAC (chillers y torres de enfriamiento)
- Transferencia y suministro de agua residencial
- Bombeo de agua dulce
- Transferencia de líquido industrial/comercial



### Curva de Rendimiento de la Serie Turfboss





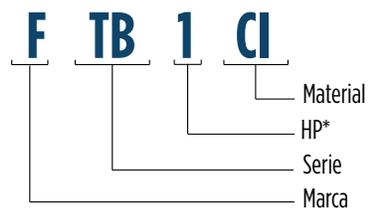
## Serie Turfboss

Tabla de Rendimiento

Succ/ Desc	Material	HP	Fases	Volts	Flujo (Caudal)												Modelo	Solo Bomba	Motobomba	
					Carga en Metros															
					20	40	80	120	160	200	240	280	320	380	456	532				
		LPM																		
		GPM																		
1.5" x 1.5"	Hierro	1	1	115/230	34	34	32	29	24	18	-	-	-	-	-	-	FTB1CI	92940010	92980010	
		1.5		115/230	37	37	36	35	33	30	26	-	-	-	-	-	FTB15CI	92940015	92980015	
		2		230	39	39	38	38	37	35	32	28	-	-	-	-	-	FTB2CI	92940020	92980020
		3		230	-	-	40	39	38	36	33	29	26	18	7	-	-	FTB3CI	92980033	92980030
		5		230	-	-	51	50	49	47	46	44	42	37	30	26	-	FTB5CI	92980053	92980050
	Acero Inox.	3	3	208-230/460	-	-	40	39	38	36	33	29	26	18	7	-	FTB3CI-3	92980033	92980035	
		5		208-230/460	-	-	51	50	49	47	46	44	42	37	30	26	-	FTB5CI-3	92980053	92980055
		1		115/230	34	34	32	29	24	18	-	-	-	-	-	-	-	FTB1CI-SSI	No Disponible	92981010
		1.5		115/230	37	37	36	35	33	30	26	-	-	-	-	-	-	FTB15CI-SSI		92981015
		2		230	39	39	38	38	37	35	32	28	-	-	-	-	-	FTB2CI-SSI		92981020
1	208-230/460	34	34	32	29	24	18	-	-	-	-	-	-	-	FTB1CI-SSI-T	92983010				
1.5	208-230/460	37	37	36	35	33	30	26	-	-	-	-	-	-	FTB15CI-SSI-T	92983015				
		2		208-230/460	39	39	38	38	37	35	32	28	-	-	-	FTB2CI-SSI-T		92983020		



Desglose de Modelo:



\* 1 hp: 1, 1.5 hp: 1.5, 2 hp : 2

## Tanques Hidroneumáticos

La tecnología CAD-2 (sistema de diafragmas de acción controlada) le permite tener una excelente separación entre el agua y el aire, lo que ofrece un rendimiento superior. La patentada técnica de su manufactura nos permite dimensionar el diafragma en un amplio rango de galones (4 a 119). Cada tanque pasa por pruebas de soldadura, alta presión y helio para garantizarle la más alta calidad y rendimiento. De la misma manera, todos los tanques son cargados con aire antes de salir de la fábrica para garantizar que lleguen a sus destinos precargados correctamente.

### Tanque FPS

- Tanque de acero sólido de calibre 16 con la más alta calidad en pintura de uretano
- Cámara de agua independiente de las paredes del tanque, permitiendo a los diafragmas ser dimensionados apropiadamente para cada tanque
- Anillo de apriete de acero que regula el movimiento y previene que el diafragma roce con las paredes del tanque
- Diseño que reduce la condensación, lo que reduce virtualmente la corrosión
- La conexión de agua es patentada, completamente en acero inoxidable y soldada. Sus sellos de agua y de aire se encuentran separados
- Base en Polipropileno
- Codo en Acero Inoxidable



### Tanque Challenger

Instalaciones al exterior necesitan de tanques robustos que puedan soportar una exposición intensa a los rayos del sol y lluvia entre otras cosas, el tanque Challenger esta listo para este reto. Sellado con recubrimiento epóxico con 8-10 milésimas de pulgadas de masilla y doble capa de pintura de uretano, este tanque tiene las mejores características de resistencia a salinos y rayos UV del mercado.

- Tanque de acero sólido de calibre 16 con la más alta calidad en pintura de uretano de dos capas
- Cámara de agua independiente de las paredes del tanque, permitiendo a los diafragmas ser dimensionados apropiadamente para cada tanque
- Anillo de apriete de acero que regula el movimiento y previene que el diafragma roce con las paredes del tanque
- Diseño que reduce la condensación, lo que reduce virtualmente la corrosión
- La conexión de agua es patentada, completamente en acero inoxidable y soldada; sus sellos de agua y de aire se encuentran separados
- Base en Acero
- Codo en Acero Inoxidable





## Tanques Hidroneumáticos

### Flex-Lite

En contraste con los tanques de compuesto que tienen una bolsa dentro de una carcasa plástica, el tanque Flex-Lite FL compuesto usa el sistema de acción controlada en el diafragma más nuevo de la industria.

La tecnología CAD-2 lo hace más fuerte y durable ya que no se desgastará como los diseños de bolsa. Su diafragma de butilo es resistente al cloro y su cámara de agua moldeada ofrece una superior separación entre el agua y el aire.

- Domos moldeados con inyección de precisión para un grueso uniforme y consistente de las paredes
- El proceso de soldadura en giros de alta tecnología fusiona permanentemente los domos al cilindro
- La tecnología patentada de CAD-2 de acción controlada permite que la cámara de agua del tanque sea dimensionada apropiadamente al tamaño de cada tanque
- Su base robusta está diseñada para soportar altas cargas en condiciones ambientales extremas



### Pressure Wave

La serie PressureWave™ está construida con un revestimiento de polipropileno virgen junto con un diafragma de alto grado de butilo aprobado por la FDA. La válvula de aire de bronce, sellada con un tapón en la válvula de rosca, evita las fugas de aire. El diafragma y el revestimiento están reforzados en las zonas de desgaste más comunes para larga duración. Todas las partes internas incluyendo la válvula de aire se han redondeado para evitar la perforación del diafragma en condiciones extremas. La conexión de agua proporciona un doble sello de agua / aire que garantiza un tanque libre de fugas y mantenimiento.

- Diseño de diafragma sencillo
- NSF Standard 61, CE/PED, WRAS, ACS, ISO:9001, Gost, Evrazes aprobado
- Conexiones de agua de acero inoxidable patentados
- Revestimiento interno
- Pintura epóxica con doble capa de poliuretano
- Válvula de aire con doble sello de o-ring
- Pruebas exhaustivas en producción y post-producción
- Cero mantenimiento



NOTA: Producto disponible para su venta en Centroamérica



## Información de Pedido para México

Serie	Capacidad en Litros	Descripción	Gal	Modelo	No. de Parte
<b>FPS</b>	8	Vertical Para Pozo Acero Diafragma CAD-2	2	RL2	604452
	17		4.5	RL4	604453
	30		8	RL8	604454
	80		20	FPS-20	307010101
	100		26	FPS-26	307011101
	125		33	FPS-33	307012101
	160		44	FPS-44	307013101
	230		62	FPS-62	307014101
	300		81	FPS-81	307015101
	450		119	FPS-119	307016101
<b>Challenger Outdoor</b>	60	Vertical, Compósito Fibra de vidrio Diafragma CAD-2	15	PC 44-FR	307025101
	80		20	PC 66-FR	307026101
	100		26	PC 88-FR	307027101
	120		32	PC 111-FR	307041101
	160		44	PC 144-FR	307042101
	230		62	PC 211-FR	307043101
	300		81	PC 244-FR	307044101
	450		119	PC 366-FR	307032101
<b>Flex-Lite</b>	60	Vertical, Compósito Fibra de vidrio Diafragma CAD-2	15	FL-5	307017101
	80		22	FL-7	307018101
	130		35	FL-12	307019101
	190		50	FL-17	307020101
	240		65	FL-22	307021101
	310		82	FL-28	307022101
	340		90	FL-30	307023101
450	119	FL-40	307024101		

## Accesorios

Descripción	No. de parte
Base de Montaje para Bomba	604051

## Información de Pedido para Centroamérica

Serie	Capacidad en Litros	Descripción	Gal	Modelo	No. de Parte
<b>Flex-Lite Fibra de Vidrio</b>	80	Vertical, Compósito Fibra de vidrio Diafragma CAD-2	20	FPS-20GV-F	313001101
	130		35	FPS-35GV-F	313002101
	190		50	FPS-50GV-F	313003101
	240		65	FPS-65GV-F	313004101
	310		80	FPS-80GV-F	313005101
	450		120	FPS-120GV-F	313006101
<b>Challenger Acero Vertical</b>	130	Vertical Para Pozo Acero Diafragma CAD-2	35	FPS-35GV-A	313012101
	190		50	FPS-50GV-A	313013101
	310		80	FPS-80GV-A	313014101
	450		120	FPS-120GV-A	313015101
<b>Pressure Wave Acero Horizontal</b>	30	Horizontal Acero	8	FPS-35LH	313008101
	60		15	FPS-60LH	313009101
	80		20	FPS-80LH	313011101
	100		26	FPS-100LH	313010101
<b>Acero Inline</b>	22	Acero	6	FPS-24LX	313007101



## Interruptores de Presión

Descripción	No. de parte
Interruptor de Presión Global 20/40 psi	PRSW2040
Interruptor de Presión Global 30/50 psi	106312101
Interruptor de Presión Global 40/60 psi	PRSW4060
Furnas Pro Pressure Switch 20/40 psi	69ES1AZ2040
Furnas Pro Pressure Switch 30/50 psi	69ES1AZ3050
Furnas Pro Pressure Switch 40/60 psi	69ES1AZ4060



Interruptor de Presión Furnas



Interruptor de Presión Global

## Kits de Empate

Descripción	No. de parte
Kit de empate 4 mm2 - 14 AWG	87207626-00
Kit de empate 6 mm2 - 9 AWG	87207627-00
Kit de empate 10 mm2 - 7 AWG	87207628-00



## Válvulas Check

Descripción	No. de parte
Válvula Check 2" X 2" Simmons, MF	91982157
Válvula Check 3" X 3" Simmons, MF	91981266
Válvula Check 4" X 4" Simmons, MF	91980334
Válvula Check 4". Dimensiones: 5-5/8 x 10-1/2 in, Rosca: NPT 4" FF	106542101
Válvula Check 6". Dimensiones: 7-5/8 x 10-11/16 in, Rosca: NPT 6" FF	106542102
1/2" Válvula de Alivio de Presión	106626101



## Otros Para Bombas Domésticas

Descripción	No. de parte
4-en-1 Válvula de Pie, 3/4" - 1 1/2"	21339
AQ80- 3/4 Válvula para Presión Constante AquaGenie	91987321
Válvula de Retención Horizontal, Tipo Poppet, Bronce, 1-1/4" F x 1-1/4" M	305466001
225A Jet Charger- Air Charge Kit	106594901

## Kits de Tuerca Unión

Producto	Descripción	No. de parte
Kit de Acoplamiento- A	Kits de Tuerca Unión 2" QTY: 2	31150109
Kit de Acoplamiento- S & JCM	Kits de Tuerca Unión 1.5" QTY: 2	31175608